

Sortenversuch Winterraps 2006/2007

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht:

Winterweizen

Aussaat:

26.8.06 und 1.9.06

Ernte:

8.7.07

Lfd. Nr.	Sorte	Typ	Vertrieb	Ertrag dt/ha(9%)	rel./ % z.VD	Ölgeh. %	rel. %	Ölertrag dt/ha	rel. %
1.	Canti cs	L	Caussade	50,5	114	45,7	98	23,1	112
2.	Remy	L	KWS	49,4	112	46,6	100	23,0	112
3.	Fangio	H	KWS	48,8	110	43,5	93	21,2	103
4.	Zeppelin	H	Rapool	46,9	106	48,4	104	22,7	110
5.	Cindi cs	L	Caussade	46,3	105	49,3	106	22,8	110
6.	Elektra	H	Rapool	46,6	105	47,2	101	22,0	107
7.	Exagon	H	SW Seed	45,7	103	46,0	99	21,0	102
8.	CSZ 4022	H	Caussade	45,4	103	44,9	96	20,4	99
9.	Vision	L	Baywa	45,1	102	45,2	97	20,4	99
10.	CSZ 5011	L	Caussade	44,9	101	49,1	105	22,0	107
11.	Kalif	L	SW Seed	43,9	99	49,6	106	21,8	106
12.	Alkido	H	KWS	43,2	98	46,6	100	20,1	98
13.	Lorenz	L	Rapool	43,1	97	45,9	98	19,8	96
14.	Tenno	H	Rapool	42,7	97	45,7	98	19,5	95
15.	Mika	H	KWS	43	97	45,6	98	19,6	95
16.	Ladoga	L	Nickerson	42,3	96	46,3	99	19,6	95
17.	Expert	L	SW Seed	42,5	96	46,0	99	19,5	95
18.	Billy	L	Rapool	42	95	49,2	106	20,7	100
19.	Taurus	H	Rapool	41,7	94	47,6	102	19,9	96
20.	NK Fair	L	Syngenta	41,6	94	45,2	97	18,8	91
21.	Viking	L	Rapool	40,9	93	46,6	100	19,1	93
22.	Trabant	H	Rapool	40,8	92	45,7	98	18,6	90
23.	Satori	L	SW Seed	39,8	90	46,9	101	18,7	90

Sortenversuch Raps 2006/2007				
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein				
Vorfrucht: Winterweizen				
Aussaat: 26.8. u. 1.9.06			Ernte:	8.7.07
Düngung: N-min: 7/2/7 = 16 kgN/ha am 14.2.07				
N 1	Keine Herbstgabe			
N 2	10.3.07 140 kg N/ha ASS			
Herbizide: 26.9.06				
Butisan Top 2,0 +Focus Ultra 1,5+LI 700 0,5 l/ha				
Fungizide und Insektizide:				
11.10.06 Folicur 0,7l/ha + 0,1 l/ha Fastac				
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stad. EC	Datum
1.	Decis	0,3	39-50	15.3.
2.	Folicur + Decis	0,75+0,3	39-50	15.3.
3.	Caramba + Decis	0,75+0,3	39-50	15.3.
4.	Folicur + Moddus+Decis	0,5+0,5+0,3	39-50	15.3.
5.	Folicur + Decis	1,5 + 0,3	39-50	15.3.
30.03.2007: Biscaya 0,3 l/ha (Rapsglanzkäfer u.a.)				
Keine Blütenbehandlung infolge der anhaltenden Trockenheit.				
Erträge:		dt/ha		
Versuchsdurchschnitt				
aller 23 Sorten:		44,2		
Mittel der 13 Liniensorten		44,0		
Mittel der 10 Hybridsorten		44,5		

N-Formen u. Verteilungsversuch in W.-Weizen

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen

N-min: 8/5/12 = 25kgN/ha

Sorte: Tommi TKG 48,0

KF 95 %

Saatstärke: 250 Körner/m² = 126 kg/ha

Aussaat: 9.10.06

Auflauf:

20.10.06

Ernte: 15.7.07

Var.	Behandlung	N 1 kg N/ha	N 2 kg N/ha	N 3 kg N/ha	Erträge dt/ha	rel.%zum VD 2-15	Protein in %
	Termin:	15.03.07	2.04.07	13.05.07		89,0 dt	
1.	ohne N				59,6	67	10,0
2.	Harnstoff		120		84,7	95	14,5
u.	KAS			80			
3.	Harnstoff	60	60		90,2	101	14,5
u.	KAS			80			
4.	KAS	50	60	50	87,6	98	14,1
5.	Harnstoff	60	60	80	88,7	100	14,8
6.	KAS		120	80	85,2	96	15,4
7.	Alzon	100	80 (19.4.)		87,6	98	13,8
8.	Alzon		180		85,3	96	13,8
9.	KAS	60	60	80	93,0	104	14,0
10.	SSA	60	60		88,9	100	15,4
u.	KAS			80			
11.	KAS	60	60	60	91,4	103	14,5
12.	KAS	60	80	80	90,9	102	14,4
13.	Alzon	100	80(19.4.)	40 KAS	91,9	103	14,4
14.	Alzon	100	120(19.4.)		89,8	101	14,6
15.	ASS	80	80	80	91,3	103	15,0
	GD.: 5 % = 3,4 dt			VD:2-15	89,0 dt		KEL-FLV

Sortenversuch Wintergerste 2006/2007

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat: 28.9.06

Auflauf: 8.10.06

Ernte:

20.6.07

Saatstärke: Mehrzeilige(mz) = 220 Körner/m², Zweizeilige(zz) = 260 Körner/m²

Düngung: N-min: 0-90 cm 8/4/11 = 23 kgN/ha

N 1 : 15.3.07 50 kg N/ha KAS

N 2 : 11.4.07 60 kg N/ha KAS

Herbizide: 18.10.06

Bacara 0,6 l/ha plus 1,5 l/ha IPU + 0,3 l/ha Decis gegen Vektoren

Fungizide und Wachstumsregler:

14.4.07 1,25 l/ha Medax Top bei mz.und 1,0 l/ha bei zz. EC 37-39

19.4.07 1,25 l/ha Fandango + 0,2 l/ha Silwet Gold EC 39-47

Lfd. Nr.	Sorte		Erträge dt/ha ohne Fungizid	% rel. zum VD.	Erträge dt/ha mit Fungizid	% rel. zum VD.	Erträge 2006 mit Fungizid
Wiederholungen:			4-fach		4-fach		
1.	Laverda	mz	81,5	90	83,5	90	91,8
2.	Merlot	mz	85,8	95	92,8	100	88,6
3.	Naomie	mz	83,2	92	84,8	91	79,2
4.	Lomerit	mz	100,7	111	107,7	116	103,3
5.	Amarena	mz	90,1	100	93,8	100	0
6.	Leibniz	mz	90,7	100	94,9	102	0
7.	Highlight	mz	90,4	100	90,1	97	0
8.	Fridericus	mz	94,8	105	97,7	105	92,3
9.	Merilyn	mz	82,6	91	80,5	86	90,6
10.	Alinghi	mz	104,1	115	105,1	113	90,1
Sorten-Durchschnitt:			90,4 dt/ha		93,1 dt/ha	103	
GD 5 % = 4,1 dt							
11.	Passion	zz	77,3	95	81,1	94	84,1
12.	Spectrum	zz	82,7	101	86,4	100	90,3
13.	Finita	zz	80,1	98	91,7	106	89,3
14.	Queen	zz	81,1	100	88,1	102	91,7
15.	Campanile	zz	80,8	99	86,7	100	91,6
16.	Nickela	zz	84,1	103	87,6	101	0
17.	Malvinta	zz	84,6	104	82,9	96	0
18.	Finesse	zz	83,1	102	88,1	102	89,3
Sorten-Durchschnitt:			81,7 dt/ha		86,6 dt/ha	106	
GD 5 % = 3,6 dt Erträge mz zu zz: + 7 %							
Kein Lager im Versuch !!!							KE-FLV

Sortenversuch Wintergerste 2006/2007

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen							
Aussaat: 28.9.06							
Auflauf: 8.10.06				Ernte: 20.6.07			
Saatstärke: Mehrzeilige(mz) = 220 Körner/m ² , Zweizeilige(zz) = 260 Körner/m ²							
Düngung:							
N-min:		0-90 cm 8/4/11 = 23 kgN/ha					
N 1 :		15.3.07		50 kg N/ha KAS			
N 2 :		11.4.07		60 kg N/ha KAS			
Herbizide: 18.10.06							
Bacara 0,6 l/ha plus 1,5 l/ha IPU + 0,3 l/ha Decis gegen Vektoren							
Fungizide und Wachstumsregler:							
14.4.07		1,25 l/ha Medax Top bei mz.und 1,0 l/ha bei zz.		EC 37-39			
19.4.07		1,25 l/ha Fandango + 0,2 l/ha Silwet Gold		EC 39-47			
Lfd. Nr.							
Sorte		Erträge dt/% rel.		Erträge dt/h % rel.		Erträge	
		ohne Fungizid zum VD.		mit Fungizid zum VD.		2006 mit Fungizid	
Wiederholungen:		4-fach		4-fach			
1.	Laverda	mz	81,5	90	83,5	90	91,8
2.	Merlot	mz	85,8	95	92,8	100	88,6
3.	Naomie	mz	83,2	92	84,8	91	79,2
4.	Lomerit	mz	100,7	111	107,7	116	103,3
5.	Amarena	mz	90,1	100	93,8	100	0
6.	Leibniz	mz	90,7	100	94,9	102	0
7.	Laverda	m					
7.	Highlight	mz	90,4	100	90,1	97	0
8.	Fridericus	mz	94,8	105	97,7	105	92,3
9.	Merilyn	mz	82,6	91	80,5	86	90,6
10.	Alinghi	mz	104,1	115	105,1	113	90,1
Sorten-Durchschnitt:			90,4 dt/ha		93,1 dt/ha		103
GD 5 % = 4,1 dt							
11.	Passion	zz	77,3	95	81,1	94	84,1
12.	Spectrum	zz	82,7	101	86,4	100	90,3
13.	Finita	zz	80,1	98	91,7	106	89,3
14.	Queen	zz	81,1	100	88,1	102	91,7
15.	Campanile	zz	80,8	99	86,7	100	91,6
16.	Nickela	zz	84,1	103	87,6	101	0
17.	Malvinta	zz	84,6	104	82,9	96	0
18.	Finesse	zz	83,1	102	88,1	102	89,3
Sorten-Durchschnitt:			81,7 dt/ha		86,6 dt/ha		106
GD 5 % = 3,6 dt							

Saatstärkenversuch in Wintergerste

2006/2007

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Betrieb: Georg Kopp, Ober-Erlenbach

Aussaat: 28.9.06 Auflauf: 8.10.06 Ernte: 20.6.07

TKG KF.:
 Finesse: 51,0 98
 Laverda: 53,5 96

Vorfrucht: Weizen

Lfd. Nr.	Sorte	Körner m2	Saatstärke kg/ha	Erträge dt/ha	rel.%
1.	Finesse	150	78	91,4	100
2.	zweizeilig	200	104	93,0	102
3.		250	130	91,1	100
4.		300	156	91,2	100
5.		350	182	90,5	99
Durchschnittsertrag:				91,4	93
GD.: % = 3,7 dt					
1.	Laverda	150	84	97,6	99
2.	mehrzeilig	200	111	96,5	98
3.		250	139	98,8	100
4.		300	167	100,8	102
5.		350	195	98,4	100
Durchschnittsertrag:				98,4	100
GD.: 5 % = 4,0 dt					
Kein Lager im Versuch !!					
KEL-FLV					

Fungizidversuch Wintergerste 2007

--Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Laverda TKG: 47,1 KF: 98 %

Saatstärke: 220 Körner/m² = 106 kg/ha

Aussaat: 28.09.06

Auflauf: 08.10.06

Ernte: 20.6.07

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Termin 19.4.07 EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	ohne Fungizide			87,6	100
2.	Champion + Diamant	0,8 0,8	47	89,7	102
3.	Fandango	1,25	47	89,6	102
4.	Amistar Opti + Gladio	1,8 0,6	47	89,2	102
5.	Cirkon + Twist	1,0 0,35	47	90,0	103
6.	Stratego + Capitan	0,6 0,6	47	89,9	103
7.	Input + Acanto	0,8 0,6	47	90,3	103
8.	Input	1,25	47	89,2	102
9.	Input + Bravo	1,25 1,5	47	88,9	101
10.	Fandango + Bravo	1,25 1,5	47	90,6	103

Fungizidversuch Wintergerste 2007

Vorfrucht: Winterweizen						
Sorte: Laverda TKG: 47,1 KF: 98 %						
Saatstärke: 220 Körner/m² = 106 kg/ha						
Aussaat: 28.09.06		Auflauf: 08.10.06		Ernte: 24.6.07		
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %	Kosten je ha in € ohne Ausbring.
1.	ohne Fungizide			94,9	100	
2.	Fandango	0,75	31	94,4	100	82,00
u.	Fandango	1,25	47 - 49	0	0	
3.	Cirkon	1,0	31	99,6	105	72,00
u.	Fandango	1,25	47 - 49	0	0	
4.	Capitan	0,8	31	97,3	103	75,00
u.	Fandango	1,25	47 - 49	0	0	
5.	Gladio	0,6	31	99,4	105	76,00
u.	Fandango	1,25	47 - 49	0	0	
6.	Opus Top	0,75	31	97,6	103	75,00
u.	Fandango	1,25	47 - 49	0	0	
7.	Fandango + Bravo	0,75 + 1,0	31	97,7	103	86,00
u.	Fandango	1,25	47 - 49			
8.	Input	0,7	31	98,3	104	80,25
u.	Fandango	1,25	47 - 49			
9.	Fandango	0,75	32 - 33	96,4	102	61,50
u.	Fandango	0,75	47 - 49	0	0	
10.	Diamant	1,0	32 - 33	95,1	100	57,80
u.	Diamant	1,0	47 - 49	0	0	
11.	Input + Fandango	0,7 + 0,6	47 - 49	97,3	103	53,60
12.	Diamant	1,5	47 - 49	95,2	100	43,50
13.	Harvesan + Acanto	0,6 + 0,8	47 - 49	97,2	102	50,00

Prüfung von Wachstumsreglern						
in Wintergerste						
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein						
Vorfrucht: Winterweizen						
Sorte: Lomerit		TKG: 53,8	KF:96 %			
Saatstärke: 220 Körner/m² = 123 kg/ha						
Aussaat: 28.9.06		Auflauf: 8.10.06		Ernte:	24.6.07	
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Beh.Stad. EC	Erträge dt/ha	rel. %	Lager % 31.5.
1.	Unbehandelt			108,6	100	25
2.	Moddus	0,6	31 (2.4.)	111,6	103	0
u.	Terpal C	2,0	37 (16.4.)			
3.	Medax Top + Turbo	1,0 + 1,0	31	108,1	100	0
u.	Terpal C	1,0	37			
4.	Moddus + CCC	0,3 + 1,0	31	111,1	102	5
u.	Terpal C	1,0	37			
5.	Medax Top + Turbo	1,25 + 1,25	31	107,0	99	0
6.	Medax Top + Turbo	1,5 + 1,5	37	113,1	104	10
7.	Moddus	0,8	37	111,6	103	15
8.	Terpal C	2,5	37	108,7	100	0
9.	Prüfmittel	2,0	31	110,8	102	10
u.	Terpal C	2,0	37			
10.	Moddus + Medax Top	0,4 + 0,5	31	105,9	98	0
u.	Camposan	0,4	37			
11.	Medax Top + Turbo	1,0 + 1,0	31	109,8	101	10
u.	Medax Top + Turbo	1,0 + 1,0	37			
Durchschnittsertrag:		dt/ha		109,7		
GD.: 5 %= 4,2 dt						
Düngung und Fungizide wie im Sortenversuch						KE-FLV

Winterweizen - Sortenversuche 2006/2007

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein					
Düngung und Pflanzenschutz					
Aussaat:	8./9.10.06		250 Körner/m ²		
Düngung	N-min	Stoppelweizen: 0- 90 cm		8/5/12 = 25 kg/ha N	
	N-min	Rübenweizen	0- 90 cm	10/7/13= 30 kg/ha N	
		Vorfrucht:	Weizen	Z.-Rüben	
	N 1	15.3.07	60 N/ha KAS	60N/ha KAS	
	N 2	3.4.07	70 N/ha KAS	70N/ha KAS	
	N 3	13.5.07	70 N/ha KAS	70N/ha KAS	
		Summe:	200 kgN/ha	200 kgN/ha	
Herbizide und Wachstumsregler:					
	15.03.07		Atlantis+FHS	200g/ha	EC 25/29
		plus	Hoestar Super	100 g/ha	
		plus	Artus	25 g/ha	
		plus	CCC	1,0 l/ha	
		plus	Decis	0,3 l/ha	
	14.4.07		Moddus	0,2 l/ha	EC 32/33
		plus	CCC	0,5 l/ha	
Fungizide und Insektizide:					
Blattbehandlung:					
Stoppel-ur	19.4.07		Input	0,7 l/ha	EC 33/37
Rübenweiz.		plus	Amistar Opti	1,5 l/ha	
Ährenbehandlung:					
Stoppel-ur	21.5.07		Input	0,6 l/ha	EC 55/65
Rübenweiz.		plus	Folicur	0,5 l/ha	
		plus	Biscaya	0,3 l/ha	

Sortenversuch Winterweizen 2006/2007							
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein							
Betrieb:		Georg Kopp, Ober-Erlenbach					
Aussaat: 8.10.06			Auflauf:	19.10.06	Ernte:	17.7.07	
Saatstärke : 250 Körner / m²							
Vorfrucht: Z.-Rüben							
Wiederholungen:			4-fach	4-fach		Mit Fungiziden	
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel. %	rel.zum	Protein
Nr.		tät	ohne Fu.	mit Fu.	zu ohne	VD.	%
1.	Akteur	E	81,5	93,5	115	97	16,3
2.	Skagen	E	75,2	89,1	118	92	15,8
3.	Jenga	A	82,3	96,1	117	99	14,2
4.	Complet	A	80,8	98,3	122	102	14,7
5.	Tommi	A	72,4	94,3	130	98	15,6
6.	Cubus	A	82,1	94,2	115	97	14,7
7.	Potenzial	A	88,4	100,1	113	104	13,8
8.	Nirvana	A	82,1	91,7	112	95	14,2
9.	Brilliant	A	83,9	94,7	113	98	14,6
10.	Türkis	A	82,6	96,6	117	100	15,1
11.	Schamane	A	85,3	95,2	112	98	15,6
12.	Tuareg	A	87,4	97,6	112	101	14,1
13.	Impression	A	84,4	94,1	111	97	14,4
14.	Papageno	A	87,9	98,6	112	102	15,2
15.	Paroli	A	81,6	96,4	118	100	14,8
16.	Gecko	B	82,0	90,0	110	93	14,9
17.	Hysun (H)	B	89,0	99,6	112	103	14,3
18.	Hattrick	B	82,7	99,2	120	103	13,6
19.	Limes	B	89,3	102,6	115	106	14,9
20.	Terrier	B	85,5	100,6	118	104	15,4
21.	Mulan	B	90,1	98,9	110	102	14,4
22.	Manager	B	84,8	100,3	118	104	14,3
23.	Inspiration	B	88,3	99,2	112	103	14,3
24.	Isengrain	B	88,4	98,5	111	102	14,9
25.	Skalmeje	C	75,6	96,8	128	100	14,4
	Mittelwert:		83,8	96,7	115		
	Mittelwert:	A	83,2	96,0	115		
		B	86,7	98,8	114		
GD. 5% = 3,4 dt			Kein Lager im Versuch !!!				KEL-FLV

Sortenversuch Winterweizen 2006/2007

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

3. x Weizen

Aussaat: 10.10.06 **Auflauf:** 22.10.06 **Ernte:** 1.8.07

Saatstärke: 250 Körner/m²

N-min: 13/6/12 = 31 kg/ha

Düngung: N 1 17.03 60 kg/ha N KAS

N 2 06.04. 70 kg/ha N KAS

N 3 15.05. 70 kg/ha N KAS

Herbizide: 27.3. Atlantis + FHS 200g/ha + 70 g/ha Biathlon

plus CCC 1,0 l/ha

Fungizide und Wachstumsregler:

27.3 Gladio 0,4 l/ha + 0,075 Karate Zeon

23.4 Champion + Diamant 0,7 + 0,7 l/ha + 0,3 l/ha Camposan

24.5. Opus Top 1,2 l/ha

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	TKG g	KF in %	Erträge dt/ha	rel.% zum VD.	Protein %	Sediwert	Fallzahl
1.	Tommi	A	44,7	95	77,0	94	15,7	56	340
2.	Türkis	A	44,5	99	82,7	101	15,1	60	397
3.	Nirvana	A	43,9	95	68,1	83	14,8	57	253
4.	Brilliant	A	46,5	98	62,0	76	15,9	55	385
5.	Cubus	A	45,2	96	80,7	99	14,0	63	251
6.	Paroli	A	49,5	99	88,5	108	14,5	55	173
7.	Tuareg	A	39,4	97	87,7	107	14,3	54	290
8.	Manager	B	43,2	95	85,4	104	14,5	50	251
9.	Hattrick	B	47,5	99	85,5	104	14,0	46	292
10.	Limes	B	49,2	98	91,5	112	15,2		295
11.	Mulan	B	45,9	95	86,7	106	14,3	52	307
12.	Terrier	B	49,9	99	89,3	109	15,2	56	266
13.	Campari	B	50,2	95	75,5	92	14,2	37	267
14.	Rosario	B	52,2	99	85,6	105	14,2	56	259
	Mittelwert: dt/ha				81,9				

KEL-FLV

Sortenversuche Winterweizen									
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein									
Mehrjähriger Sortenvergleich									
Vergleich der Sorten mit Fungizidbehandlung									
			Vorfrucht Weizen					minus	
Lfd.	Sorte	Qual.	Erträge dt/ha				Mittel	Stoppel zu	
Nr.		tät	2007	2006	2005	2004	dt/ha	Raps/ZR.	
								%	
1.	Complet	A	93,5	97,9	87,2	112,9	92,9	8,3	
2.	Tommi	A	90,5	97,6	86,8	105,9	91,6	6,2	
3.	Cubus	A	91,7	98,2	88,5	113,3	92,8	6,7	
4.	Türkis	A	95,3	96,4	80,7	110,1	90,8	6,1	
5.	Schamane	A	94,4	97,8	86,6		92,9	5,2	
6.	Impression	A	91,1	94,7	85,9		90,6	6,0	
7.	Paroli	A	96,2	99,0	88,0		94,4	5,3	
8.	Terrier	B	92,0	102,2	89,0	108,9	94,4	8,9	
9.	Hatrick	B	92,6	99,2	94,5	119,6	95,4	8,4	
10.	Limes	B	100,5		91,3	113,4			
11.	Manager	B	94,3	100,7					
12.	Mulan	B	95,7	100,4					
13.	Isengrain	B	91,1			108,1			
			Vorfrucht Raps/Z.Rüben						
1.	Complet	A	98,3	103,1	102,4	115,6	101,3		
2.	Tommi	A	94,3	100,7	98,8	107,3	97,9		
3.	Cubus	A	94,2	101,5	102,7	111,1	99,5		
4.	Türkis	A	96,6	98,5	95,1	114,8	96,7		
5.	Schamane	A	95,2	99,6	99,2		98,0		
6.	Impression	A	94,1	97,6	97,4		96,4		
7.	Paroli	A	96,4	102,5	100,2		99,7		
8.	Terrier	B	100,6	107,9	102,3	113,6	103,6		
9.	Hatrick	B	99,2	105,0	108,2	118,3	104,1		
10.	Limes	B	102,6		101,8	114,0			
11.	Manager	B	100,3	105,3					
12.	Mulan	B	98,9	105,4					
13.	Isengrain	B	98,5			109,3			

Sortenversuch Winterweizen 2006/2007								
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein								
Betrieb:		Georg Kopp, Ober-Erlenbach						
Aussaat: 9.10.06		Auflauf: 20.10.06			Ernte: 15..7.07			
Saatstärke : 250 Körner / m ²				Vorfrucht: Weizen				
Wiederholungen:		4-fach		4-fach		Mit Fungiziden		
Lfd.	Sorte	Quali	Erträge dt/ha		rel. %	rel.zum	Protein	
Nr.		tät	ohne Fu.	mit Fu.	zu ohne	VD.	%	
1.	Akteur	E	80,9	93,2	115	101	16,5	
2.	Skagen	E	70,4	85,7	122	93	15,4	
3.	Jenga	A	71,9	89,8	125	97	14,0	
4.	Complet	A	73,6	93,5	127	101	14,4	
5.	Tommi	A	68,5	90,5	132	98	15,3	
6.	Cubus	A	74,6	91,7	123	99	14,1	
7.	Potenzial	A	86,8	98,5	113	106	13,6	
8.	Nirvana	A	76,1	85,0	112	92	13,6	
9.	Brilliant	A	78,1	84,0	108	91	14,6	
10.	Türkis	A	81,8	95,3	117	103	14,5	
11.	Schamane	A	86,7	94,4	109	102	15,0	
12.	Tuareg	A	87,2	97,8	112	106	13,7	
13.	Impression	A	79,2	91,1	115	98	14,1	
14.	Papageno	A	89,8	94,2	105	102	14,7	
15.	Paroli	A	76,9	96,2	125	104	14,2	
16.	Gecko	B	75,7	87,2	115	94	15,0	
17.	Hysun (H)	B	91,1	100,6	110	109	13,0	
18.	Hattrick	B	71,0	92,6	130	100	13,2	
19.	Limes	B	82,2	100,5	122	109	14,7	
20.	Terrier	B	73,8	92,0	125	99	14,4	
21.	Mulan	B	86,4	95,7	111	103	13,7	
22.	Manager	B	79,2	94,3	119	102	13,5	
23.	Inspiration	B	75,9	90,6	119	98	13,6	
24.	Isengrain	B	82,4	91,1	111	98	13,6	
25.	Skalmeje	C	61,1	89,5	146	97	12,9	
	Mittelwert:		78,5	92,6	118			
	Mittelwert:	A	79,3	92,5	117			
		B	79,7	93,8	118			
GD. 5% = 3,9 dt			Kein Lager im Versuch!!!					KEL-FLV

Saatstärkenversuche in Winterweizen

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat: 09.10.06 Auflauf: 20.10.06 Ernte: 16.7.07

Düngung und Pflanzenschutz wie im Sortenversuch

Vorfrucht: Weizen Versuch 4-fach wiederholt

Lfd. Nr.	Sorte	Körner m ²	TKG g	KF %	Saatstärke kg/ha	Erträge dt/ha	rel. %
						250 Kö./m ²	100
1.	Kranich	150	44,8	98	69	79,6	94
2.	(E/A)	200			91	81,1	96
3.		250			114	84,3	100
4.		300			137	82,8	98
5.		350			160	84,8	101
GD.:	5 %= 2,9dt						
1.	Discus	150	49,0	97	76	85,1	93
2.	(A)	200			101	89,4	97
3.		250			126	91,8	100
4.		300			152	92,7	101
5.		350			177	92,9	101
GD.:	5 %= 3,2dt						
1.	Rosario	150	52,8	92	86	90,6	98
2.	(B)	200			115	92,4	100
3.		250			143	92,6	100
4.		300			172	91,1	98
5.		350			201	94,4	102
GD.:	5%= 2,7dt						
1.	Winnetou	150	53,0	94	85	99,7	98
2.	(C)	200			113	102,1	101
3.		250			141	101,3	100
4.		300			169	100,1	100
5.		350			197	101,8	100
GD.:	5%=3,0dt						

KEL-FLV

Prüfung von Wachstumsreglern						
in Winterweizen						
Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein						
Vorfrucht: Zuckerrüben			Saatstärke: 250 Kö.m2			
Aussaat: 8.10.06		Auflauf: 20.10.06		Ernte: 16.7.07		
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. stad. EC	Termin	Erträge dt/ha	rel.% zum VD.
A: Sorte Akrotos: 250 Körner/m2 = 128 kg/ha (langer Weizen)						
1.	CCC	1	32	10.4.	95,9	99
2.	CCC	1,5	29/30	29.3.	97,2	100
u.	CCC	1,0	32	10.4.		
3.	Medax Top+Turbo	1,0+1,0	32	10.4.	96,3	99
4.	CCC + Moddus	0,8 + 0,2	32	10.4.	97,8	101
5.	Medax Top+Turbo	1,25 + 1,25	32	10.4.	97,8	101
6.	CCC + Moddus	0,8 + 0,3	32	10.4.	99,1	102
7.	Medax Top+Turbo	0,75+0,75	32	10.4.	96,8	99
u.	Medax Top+Turbo	0,75+0,75	37/39	19.4.		
	GD.: 5 % = 3,3 dt			Mittel:	97,3	100
B: Sorte Campari: 250 Körner/m2 = 123 kg/ha (kurzer Weizen)						
1.	ohne				94,4	93
2.	CCC	1,0	29/30	29.3.	100,9	100
3.	Medax Top+Turbo	1,0+1,0	32	10.4.	103,2	102
4.	CCC + Moddus	0,4+0,2	32	10.4.	100,3	99
5.	Medax Top+Turbo	0,5 + 0,5	32	10.4.	103,6	102
6.	CCC + Camposan	0,6+0,35	32	10.4.	102,3	101
7.	CCC	1,0	32	10.4.	103,6	102
	GD.: 5 % = 2,9 dt			Mittel:	101,2	100

Fungizidversuch Winterweizen 2007						
-- Blatt - und Ährenbehandlung --						
-- Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein --						
Vorfrucht: Winterweizen						
Sorte: Hattrick TKG: 47,5 KF: 99 %						
Saatstärke: 250 Körner/m ² = 121 kg/ha						
Aussaat: 09.10.06		Auflauf: 21.10.06		Ernte: 16.7.07		
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw.- Stad. EC	Termin	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt				73,8	100
2.	Input	1,0	32	20.4.	92,6	125
u.	Folicur	1,0	59 - 61	21.5.		
3.	Prosaro	1,0	32	20.4.	92,5	125
u.	Folicur	1,0	59 - 61	21.5.		
4.	Champion + Diamant	0,9 + 0,9	32	20.4.	93,3	126
u.	Opus Top	1,2	59 - 61	21.5.		
5.	Input + Amistar	1,0 + 0,6	32	20.4.	92,5	125
u.	Folicur	1,0	59 - 61	21.5.		
6.	Input + Acanto	1,0 + 0,6	32	20.4.	93,8	127
u.	Folicur	1,0	59 - 61	21.5.		
7.	Amistar Opti + Gladio	1,8 + 0,6	32	20.4.	93,9	127
u.	Amistar Opti + Gladio	1,0 + 0,5	59 - 61	21.5.		
8.	Cirkon + Twist	1,0 + 0,3	32	20.4.	93,7	127
u.	Amistar Opti + Gladio	1,0 + 0,5	59 - 61	21.5.		
9.	Input + Diamant	0,7 + 0,9	32	20.4.	94,6	128
u.	Swing Gold + Caramba	1,0 + 1,0	59 - 61	21.5.		
10.	Prosaro + Bravo	1,0 + 1,5	32	20.4.	91,7	124
u.	Folicur + Bravo	1,0 + 1,0	59 - 61	21.5.		
11.	Flamenco + Acanto	1,8 + 0,6	32	20.4.	91,2	124
u.	Folicur + Bravo	1,0 + 1,0	59 - 61	21.5.		
12.	Juwel Top + Stratego	0,5 + 0,5	32	20.4.	91,6	124
u.	Opus Top	1,2	59 - 61	21.5.		
GD.: 5 % = 3,4 dt						

Fungizidversuch Winterweizen 2007						
-- Intensivbehandlung --						
Vorfrucht: Winterweizen						
Sorte: Hattrick TKG: 47,5 KF: 99 %						
Saatstärke: 250 Körner/m² = 121 kg/ha						
Aussaat: 09.10.06		Auflauf: 21.10.06		Ernte: 16.7.07		
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Termin	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt				74,4	100
2.	Pronto Plus	1,0	29	29.3.	87,9	118
u.	Diamant	1,0	32	20.4.		
3.	Gladio	0,6	29	29.3.	88,8	119
u.	Diamant	1,0	32	20.4.		
4.	Cirkon	1,0	29	29.3.	89,1	120
u.	Diamant	1,0	32	20.4.		
5.	Opus Top	0,8	29	29.3.	89,5	120
u.	Diamant	1,0	32	20.4.		
6.	Gladio	0,3	29	29.3.	90,4	121
u.	Diamant	1,0	32	20.4.		
7.	Fandango	0,6	29	29.3.	88,9	119
u.	Diamant	1,0	32	20.4.		
8.	Bravo	1,5	29	29.3.	89,4	120
u.	Diamant	1,0	32	20.4.		
9.	Talius	0,3	29	29.3.	89,8	121
u.	Diamant	1,0	32	20.4.		
10.	Vegas + Input	0,15 + 0,8	31	10.4.	88,1	118
u.	Folicur	1,0	59 - 61	21.5.		
11.	Vegas + Fandango	0,15 + 0,8	31	10.4.	90,5	122
u.	Folicur	1,0	59 - 61	21.5.		
12.	BAS 565	1,6	31	10.4.	89,4	120
u.	Opus Top	1,2	59 - 61	21.5.		
13.	Flamenco	1,8	31	10.4.	89,1	120
u.	Folicur	1,0	59 - 61	21.5.		
GD.: 5 % = 4,2 dt						
Abschlussbehandlung der Var. 2 - 9 in EC 59 - 61 mit 1,0 l/ha Folicur						

Fungizidversuch Winterweizen 2007

Einmalige Vorährenbehandlung							
--Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein--							
Vorfrucht: Winterweizen							
Sorte: Hattrick		TKG: 47,5		KF: 99 %			
Saatstärke: 250 Körner/m ² = 121 kg/ha							
Aussaat: 9.10.06		Auflauf: 21.10.06		Ernte: 16.7.07			
Versuch 4-fach wiederholt							
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. Stad.EC	Termin	Ertrag dt/ha	rel. %	Kosten €/ha
1.	Unbehandelt				74,1	100	
2.	Champion + Diamant	0,9 + 0,9	51	13.5.	94,4	127	52,00
3.	Amistar Opti + Gladio	1,8 + 0,6	51	13.5.	93,0	126	51,50
4.	Fandango	1,25	51	13.5.	90,2	122	51,25
5.	Input + Folicur	0,8 + 0,6	51	13.5.	94,1	127	51,20
6.	Input + Acanto	0,8 + 0,5	51	13.5.	90,9	123	53,20
7.	Input+Champion + Diamant	0,5+0,5+ 0,5	51	13.5.	94,2	127	49,65
GD.: 5 % = 3,2 dt							

Prüfung von Beizmitteln in Winterweizen						
gegen Schwarzbeinigkeit u. Virusvektoren						
--Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein--						
Sorte: Terrier		TKG: 48,0	KF: 95 %			
Saatstärke: 200 Körner/m² = 101 kg/ha						
Aussaat: 08.10.06		Auflauf: 20.10.06		Ernte: 16/17.7.07		
			Vorfrucht		Vorfrucht	
	Behandlung	ml/dt	Z.Rüben		Weizen	
			dt/ha	rel.%	dt/ha	rel.%
1.	Rubin	200	98,1	100	94,8	100
2.	Rubin + Smaragd	200 + 100	103,2	105	101,6	107
3.	Efa	160	100,6	103	95,5	101
4.	Efa + Smaragd	160 + 100	102,1	104	100,8	106
5.	Efa + Latitude	160 + 200	100,2	102	96,4	102
6.	Galmano	450	100,0	102	95,6	101
7.	Galmano + Smaragd	450 + 100	103,1	105	98,8	104
8.	Prüfmittel		100,6	103	97,8	103
	Mittelwert:		101,0	103	97,7	100
	GD.: 5 % = dt		2,6		3,2	
	Protein: %		14,7		15,1	
	Sediwert:		70,0		69,0	
Düngung, Wachstumsregler und Fungizide wie im Sortenversuch						
Kein Lager in beiden Versuchen!!!						